

耐热型压缩弹簧

允许位移量L×60%

代码	类型	材质	允许位移量	弹簧常数公差	使用温度
YWFH	耐热型	SUS631	L×60%	±10%	可在高温300℃以下使用

D尺寸公差

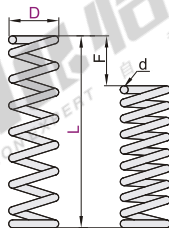
D	公差
10以下	0 -0.5
13以上	0 -0.8

L尺寸公差

L	公差
50以下	±1
55以上	±1.5

注意事项

1. 压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。
2. 使用次数为100万次（参考）。
3. 带（ ）的L规格两端未进行磨削加工。
4. Fmax（容许压缩量）为常温（40℃）下测量值。
- ① 此系列产品因结构升级改进，产品尺寸略有变动，新旧款交替期间，出货时可能有不同款产品，均不影响使用。
- ② 此系列为外径基准型弹簧，以保证外径公差进行生产，外径为负公差，适合配孔使用，内径仅供参考(按负公差)，选型时请注意。



视角标准：第一视角

型号		d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D L					
YWFH	4	(5)	0.29	1.8	3	1.5
		(10)	0.35	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		(20)		5.2	12	5.9
		(25)	0.4	6	15	7.4
		(30)		6.8	18	8.8
		(35)	0.45	10.4	21	10.3
		(40)		11.3	24	11.8
	5	(5)	0.3	1.2	3	1.5
		(10)	0.4	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		20	0.45	5.5	12	5.9
		25		6.3	15	7.4
		30		8	18	8.8
		35	0.5		21	10.3
		40		9.5	24	11.8
	6	(5)	0.35	1.4	3	1.5
		(10)	0.45	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		20	0.5	5.5	12	5.9
		25			15	7.4
		30		10	18	8.8
		35	0.6		21	10.3
		40		11	24	11.8
YWFH	8	(5)	0.35	1.4	3	1.5
		(10)	0.45	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		20	0.5	5.5	12	5.9
		25			15	7.4
		30		10	18	8.8
		35	0.6		21	10.3
		40		11	24	11.8
	10	(5)	0.35	1.4	3	1.5
		(10)	0.45	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		20	0.5	5.5	12	5.9
		25			15	7.4
		30		10	18	8.8
		35	0.6		21	10.3
		40		11	24	11.8
YWFH	13	(5)	0.35	1.4	3	1.5
		(10)	0.45	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		20	0.5	5.5	12	5.9
		25			15	7.4
		30		10	18	8.8
		35	0.6		21	10.3
		40		11	24	11.8
	16	(5)	0.35	1.4	3	1.5
		(10)	0.45	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		20	0.5	5.5	12	5.9
		25			15	7.4
		30		10	18	8.8
		35	0.6		21	10.3
		40		11	24	11.8
YWFH	18	(5)	0.35	1.4	3	1.5
		(10)	0.45	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		20	0.5	5.5	12	5.9
		25			15	7.4
		30		10	18	8.8
		35	0.6		21	10.3
		40		11	24	11.8
	20	(5)	0.35	1.4	3	1.5
		(10)	0.45	3.2	6	2.9
		(15)			9	4.4
		20	0.5	5.5	12	5.9
		25			15	7.4
		30		10	18	8.8
		35	0.6		21	10.3
		40		11	24	11.8

型号		d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D L					
YWFH	20	20	0.6	5.3	12	5.9
		25			15	7.4
		30	0.65	7.3	18	8.8
		35			21	10.3
		40		10	24	11.8
		45	0.7		27	13.2
		50		10.5	30	14.7
		55		18	33	16.2
	8	60			36	17.7
		65	0.8		39	19.1
		70		20	42	20.6
		80		21	48	23.5
	10	10	0.6	3	6	2.9
		15		3.2	9	4.4
		20	0.7	5.3	12	5.9
		25			15	7.4
		30	0.8	9.6	18	8.8
		35			21	10.3
		40	0.8	10	24	11.8
		45	0.85	12.76	27	13.2
YWFH	10	50	0.8	10.5	30	14.7
		55		11	33	16.2
		60		17.6	36	17.7
		65	0.9		39	19.1
		70		18	42	20.6
		80		19	48	23.5
	13	15	0.7	3.5	9	4.4
		20			12	5.9
		25	0.8	5	15	7.4
		30			18	8.8
		35		7.7	21	10.3
		40	0.9		24	11.8
		45		8.6	27	13.2
		50	1.0	13.5	30	14.7
YWFH	13	55		12.5	33	16.2
		60				
		65				
		70				
		80				
		90				
		100				
	16	10	0.6	3	6	2.9
		15		3.2	9	4.4
		20	0.7	5.3	12	5.9
		25			15	7.4
		30	0.8	9.6	18	8.8
		35			21	10.3
		40	0.8	10	24	11.8
		45	0.85	12.76	27	13.2
YWFH	16	50	0.8	10.5	30	14.7
		55		11	33	16.2
		60		17.6	36	17.7
		65	0.9		39	19.1
		70		18	42	20.6
		80		19	48	23.5
	18	15	0.7	3.5	9	4.4
		20			12	5.9
		25	0.8	5	15	7.4
		30			18	8.8
		35		7.7	21	10.3
		40	0.9		24	11.8
		45		8.6	27	13.2
		50	1.0	13.5	30	14.7
YWFH	18	55		12.5	33	16.2
		60				
		65				
		70				
		80				
		90				
		100				
	20	10	0.6	3	6	2.9
		15		3.2	9	4.4
		20	0.7	5.3	12	5.9
		25			15	7.4
		30	0.8	9.6	18	8.8
		35			21	10.3
		40	0.8	10	24	11.8
		45	0.85	12.76	27	13.2

型号			d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
YWFH	13	60	1.0	13.5	36	17.7	0.5
		65			39	19.1	
		70	1.1	20	42	20.6	
		80			48	23.5	
		90			54	26.5	
	15	0.8	3.6	9	4.4		
							20
		0.9	5.3	15	7.4		
							30
		35	8	21	10.3		
	1.0	24		11.8			
		9		27	13.2		
			50	30	14.7		
	16		55	1.2	17.38	33	16.2
		60	36			17.7	
		1.1	12	39	19.1		
				70	42	20.6	
		80	1.2	17	48	23.5	
	90	54			26.5		
	18	20	1.0	5	12	11.8	
25		15					
30		1.1	5.5	18	17.7		
35						21	
40		1.2	8	24	23.5		
45						27	26.5
14.7		27	26.5				
		1.4	30	29.4			
			55	33	32.4		
14			36	35.3			
		1.5	19.51	39	38.2		
				70	42	41.2	
80				48	47.1		
90		1.6	26	54	53.0		
				100	60		58.8